Tvarkyklės įdiegimas

>> Windows 98

>> Windows 2000 Windows XP

Programos įdiegimas

>> Natural Color

>> MagicTune

SyncMaster 710V/910V/510M/710M/910M/712V

Perskaitykite toliau pateiktus saugos nurodymus,
kurių paskirtis – padėti išvengti materialinių nuostolių ir žalos vartotojui.

Perspėjimas / Dėmesio

Ar šo simbolu apzīmēto norāžu neievērošana var radīt kaitējumu veselībai vai aparatūras bojājumus.

Sutartiniai žymėjimai

Aizliegts	Vienmēr svarīgi izlasīt un izprast
Neizjaukt	Atvienot kontaktdakšu no kontaktligzdas
Nepieskarties	Sazemējums, lai izvairītos no elektrošoka

Maitinimas

Jei nenaudojate kompiuterio ilgą laiką, įjunkite kompiuteryje DPMS režimą. Jei naudojate

ekrano užsklandą, nustatykite joje aktyvaus ekrano režimą.

Nenaudokite pažeisto arba atsilaisvinusio kištuko.

- Jis gali sukelit elektros smūgį arba gaisrą.

Neištraukinėkite kištuko už laido ir nelieskite kištuko drėgnomis rankomis.

- Jis gali sukelit elektros smūgį arba gaisrą.

Naudokite tik atitinkamai įžemintą kištuką ir elektros lizdą.

- Dėl netinkamo įžeminimo galite patirti elektros smūgį, taip pat gali sugesti įranga.

Nelenkite kištuko ir laido pernelyg stipriai, nedėkite ant jų sunkių daiktų, kurie gali pažeisti kištuką arba laidą.

- Jei nepaisysite šių nurodymų, galite patirti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.

Nejunkite į elektros lizdą pernelyg daug ilgintuvų arba kištukų.

- Tai gali sukelti gaisrą.

Įdiegimas

Pastatykite monitorių ten, kur nedaug drėgmės ir kuo mažiau dulkių.

- Kitaip monitoriuje gali susidaryti elektros kibirkštys arba kilti gaisras.

Pernešdami monitorių į kitą vietą, būkite atsargūs, kad jo nenumestumėte.

- Taip galite susižaloti arba pažeisti gaminį.

Pastatykite monitorių ant lygaus, tvirto paviršiaus.

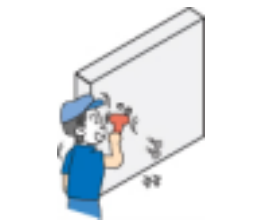
- Krisdamas monitorius gali sužeisti.

Pastatykite monitorių atsargiai.

- Kitaip rizikuojate jį pažeisti arba sudaužyti.

Nestatykite monitoriaus ekranu žemyn.

- Taip galite pažeisti TFT skystųjų kristalų ekrano paviršių.



Sieninį kronšteiną turi pritvirtinti kvalifikuotas specialistas.

- Dėl montažo, kurį atliko ne kvalifikuotas specialistas, galimi sužeidimai.
- Visuomet naudokite tvirtinimo įtaisą, nurodytą vartotojo instrukcijoje.

Tarp gaminio ir sienos palikite tarpą vėdinimui.

- Dėl nepakankamo vėdinimo viduje gali susidaryti aukšta temperatūra ir kilti gaisras.

Valymas

Valydami monitoriaus korpusą arba TFT skystųjų kristalų ekrano paviršių, šluostykite šiek tiek sudrėkintu minkštu audiniu.

Nepurkškite plovimo priemonės tiesiog ant monitoriaus.

- Tai gali pažeisti monitorių, sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Naudokite rekomenduojamą plovimo priemonę ir minkštą audinį.

Jei jungtis tarp kištuko ir kontaktų apdulkėjusi arba joje yra nešvarumų, kruopščiai nuvalykite ją sausu skudurėliu.

- Dėl nešvarios jungties galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Kreipkitės į Techninės priežiūros centrą arba Klientų aptarnavimo centrą, kad vieną kartą per metus išvalytų prietaiso vidų.

- Prižiūrėkite, kad prietaiso vidus visuomet būtų švarus.
  Dėl ilgainiui susikaupusių prietaiso viduje dulkių gali pasireikšti veikimo sutrikimai arba kilti gaisras.

Kita

Nenuimkite gaubto (arba galinio dangčio). Monitoriuje nėra dalių, kurių priežiūrą galėtų atlikti vartotojas.

- Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.
- Monitoriaus aptarnavimą patikėkite kvalifikuotam aptarnavimo centro personalui.

Jei jūsų monitorius neveikia normaliai - o ypač, jei iš jo sklinda neįprasti garsai arba kvapai - nedelsdami ištraukite kištuką iš elektros lizdo ir ckreipkiėts į įgaliotą atstovą arba aptarnavimo centrą.

- Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Neleiskite, kad į monitorių lašėtų vanduo arba ant jo patektų drėgmė.

- Priešingu atveju gali pasireikšti veikimo sutrikimai ir susidaryti elektros smūgio arba gaisro pavojus.
- Ypač venkite naudotis monitoriumi arti vandens arba lauke, kur galimas lietaus arba sniego poveikis.

Jei monitorius nukrito arba pažeistas jo korpusas, išjunkite monitorių ir ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo.

- Monitorius gali sugesti ir sukelti elektros smūgį arba gaisrą.
- Tuomet kreipkitės į techninio aptarnavimo centrą.

Laikykite monitorių išjungtą, jei lauke griaustinis ir žaibuoja, arba jei monitorius ilgą laiką nenaudojamas.

- Monitorius gali sugesti ir sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Nemėginkite paslinkti monitoriaus į kitą vietą, traukdami už maitinimo arba signalo laido.

- Monitorius gali sugesti, sukelti elektros smūgį arba gaisrą dėl pažeisto laido.

Do not išneškite monitorius dešinėn arba kairėn by pulling only the wire arba the signalas laidai (žarnos.

- Monitorius gali sugesti, sukelti elektros smūgį arba gaisrą dėl pažeisto laido.

Neuždenkite monitoriaus korpuso ventiliacijos angų.

- Dėl blogos ventiliacijos monitorius gali sugesti arba sukelti gaisrą.

Nedėkite ant monitoriaus indų su vandeniu, cheminių medžiagų ir smulkių metalinių daiktų.

- Priešingu atveju gali pasireikšti veikimo sutrikimai ir susidaryti elektros smūgio arba gaisro pavojus.
- Jei į monitorių pateko pašalinių medžiagų, ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo ir kreipkitės į techninio aptarnavimo centrą.

Nenaudokite ir nelaikykite prie monitoriaus lengvai užsiliepsnojančių medžiagų.

- Tai gali sukelti sprogimą arba gaisrą.

Niekuomet nekiškite metalinių daiktų į monitoriaus korpuso angas

- Taip galite patirti elektros smūgį, sukelti gaisrą arba susižeisti.

Nekiškite metalinių daiktų, pavyzdžiui, namų apyvokos reikmenų, vielos arba grąžtų, taip pat ir lengvai užsiliepsnojančių daiktų, pavyzdžiui, popieriaus skiautelių ar degtukų, į ventiliacijos kiaurymes ir ausinių arba A/V monitoriaus prievadus.

- Priešingu atveju gali pasireikšti veikimo sutrikimai ir susidaryti elektros smūgio arba gaisro pavojus.
- Visuomet kreipkitės į techninio aptarnavimo centrą, jei į monitorių pakliuvo pašalinių medžiagų arba daiktų.

Jei ilgą laiką žiūrite į nekintantį ekraną, gali susidaryti liekamojo vaizdo efektas arba vaizdas gali susilieti.

- Jei ilgesnį laiką būsite ne prie monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą arba nustatykite judantį ekrano užsklandos paveikslėlį.

Nustatykite konkretų modelį atitinkančius raišką ir dažnį.

- Netinkami raiška ir dažnis gali pakenkti jūsų regėjimui.

  15 inch - 1024 X 768
  17,19 inch - 1280 X 1024

Išlaikykite tinkamą atstumą nuo akių iki monitoriaus ekrano.

- Sėdėjimas nuolat pernelyg arti monitoriaus gali pakenkti jūsų regėjimui.

Akių nuovargio sumažinimui po kiekvienos valandos darbo su monitoriumi padarykite bent penkių minučių pertrauką.

Nenaudokite monitoriaus vietose, kuriose galimas stiprus vibracijos poveikis.

- Dėl stiprios vibracijos gali kilti gaisro pavojus ir sutrumpėti monitoriaus ilgaamžiškumas.

Perkeldami monitorių į kitą vietą, išjunkite maitinimo jungiklį ir ištraukite iš elektros lizdo maitinimo laidą.
Prieš perkeldami monitorių į kitą vietą, būtinai atjunkite visus laidus, įskaitant antenos kabelį bei prijungimo prie kitų įrenginių kabelius.

- Jei kabelio neatjungsite, perkeliant jis gali būti pažeistas ir sukelti gaisrą arba elektros smūgį.

Įsitikinkite, jog jūsų monitoriaus pakuotėje yra toliau išvardyti elementai. Jei ko nors trūksta, ckreipkitės į savo prekybos atstovą.

Išpakavimas

Monitorius ir stovas

Monitorius ir stovas

Apačia

Pakabas

Instrukcija

Greito parengimo instrukcija

Garantijos kortelė

Instrukcija vartotojui ir Tvarkyklės įdiegimo kompaktinis diskas

Kabelis

Signalo laidas

Maitinimo laidas

Iš priekio

1.	**Meniu mygtukas [▥]**	Atidaro ekrano meniu. Be to, naudojamas ekrano meniu uždarymui arba grįžimui į ankstesnį meniu.
2.	**MagicBright mygtukas [◢◣]**	MagicBright yra nauja funkcija, padedanti išgauti optimalią peržiūros aplinką pagal jūsų žiūrimą vaizdą. Šiuo metu galimi trys skirtingi režimai: tekstinis, interneto ir pramogų. Kiekviename režime yra individuali iš anksto nustatyta ryškumo reikšmė. Galite lengvai pasirinkti vieną iš trijų nustatymų, paspausdami MagicBright valdymo mygtukus. **1) Text** : Normalus ryškumas Dokumentacijos peržiūrai ir darbui su tekstu. **2) Internet** : Vidutinis ryškumas Darbui su mišraus pobūdžio vaizdais, pavyzdžiui, tekstu ir paveikslėliais. **3) Entertain** : Didelis ryškumas Judančių vaizdų, pavyzdžiui, DVD arba VCD peržiūrai. **4) Custom** Nors mūsų inžinieriai kruopščiai parinko išankstinių nustatymų reikšmes, jomis išgautas vaizdas jūsų akims gali būti nepriimtinas. Jei taip yra, sureguliuokite ryškumą ir kontrastą, naudodamiesi OSD

meniu.

3.	**Maitinimo mygtukas**	Naudokite šį mygtuką monitoriui įjungti ir išjungti.
	Maitinimo indikatorius	Ši lemputė švyti žalia spalva normalaus darbo režimo metu ir žybteli žalia spalva vienąkart, kai monitorius išsaugo jūsų nustatymus.
4.	**Brightness mygtukas [☼]**	Kai ekrane nerodomas ekrano meniu, paspauskite mygtuką, kad sureguliuotumėte ryškumą.
2,4.	**Reguliavimo mygtukai [▼/▲]**	Šiais mygtukais galite išryškinti arba reguliuoti meniu elementus.
5.	**Enter mygtukas [⏎]**	Naudojamas ekrano meniu pasirinkti.
	Auto mygtukas	Naudokite šį mygtuką automatiniam ekrano meniu sureguliavimui.

Pastaba : Išsamiau apie energijos taupymo funkcijas skaitykite PowerSaver skyrelyje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui.

Iš galo

(Monitoriaus konfigūracija iš galo gali būti skirtinga, priklausomai nuo konkretaus gaminio.)

1.	**Maitinimo prievadas**	Prijunkite monitoriaus maitinimo laidą prie maitinimo prievado monitoriaus galinėje sienelėje.
2.	**D-sub prievadas**	Prijunkite signalo laidą prie vaizdo prievado savo kompiuteryje, vaizdo plokštėje arba grafinėje plokštėje.

Pastaba: Išsamiau apie laidų prijungimą skaitykite Monitoriaus prijungimas skyrelyje.

Įsitikinkite, jog jūsų monitoriaus pakuotėje yra toliau išvardyti elementai. Jei ko nors trūksta, ckreipkitės į savo prekybos atstovą.

Išpakavimas

Monitorius ir stovas

Monitorius ir stovas

Apačia

Pakabas

Instrukcija

Greito parengimo instrukcija

Garantijos kortelė

Instrukcija vartotojui ir Tvarkyklės įdiegimo kompaktinis diskas

Kabelis

Signalo laidas

Maitinimo laidas

Garso kabelis

Iš priekio

1.	**Meniu mygtukas [▥]**	Atidaro ekrano meniu. Be to, naudojamas ekrano meniu uždarymui arba grįžimui į ankstesnį meniu.
2.	**MagicBright mygtukas [◢◣]**	MagicBright yra nauja funkcija, padedanti išgauti optimalią peržiūros aplinką pagal jūsų žiūrimą vaizdą. Šiuo metu galimi trys skirtingi režimai: tekstinis, interneto ir pramogų. Kiekviename režime yra individuali iš anksto nustatyta ryškumo reikšmė. Galite lengvai pasirinkti vieną iš trijų nustatymų, paspausdami MagicBright valdymo mygtukus. **1) Text** : Normalus ryškumas Dokumentacijos peržiūrai ir darbui su tekstu. **2) Internet** : Vidutinis ryškumas Darbui su mišraus pobūdžio vaizdais, pavyzdžiui, tekstu ir paveikslėliais. **3) Entertain** : Didelis ryškumas Judančių vaizdų, pavyzdžiui, DVD arba VCD peržiūrai. **4) Custom** Nors mūsų inžinieriai kruopščiai parinko išankstinių nustatymų reikšmes, jomis išgautas vaizdas jūsų akims gali būti nepriimtinas. Jei taip yra, sureguliuokite ryškumą ir kontrastą, naudodamiesi OSD

meniu.

3.	**Maitinimo mygtukas**	Naudokite šį mygtuką monitoriui įjungti ir išjungti.
	Maitinimo indikatorius	Ši lemputė švyti žalia spalva normalaus darbo režimo metu ir žybteli žalia spalva vienąkart, kai monitorius išsaugo jūsų nustatymus.
4.	**Garsumo mygtukas [🔊]**	Kai ekrane nerodoma OSD meniu, paspauskite mygtuką, kad sureguliuotumėte garsumą.
2,4.	**Reguliavimo mygtukai [▼/▲]**	Šiais mygtukais galite išryškinti arba reguliuoti meniu elementus.
5.	**Enter mygtukas [⏎]**	Naudojamas ekrano meniu pasirinkti.
	Auto mygtukas	Naudokite šį mygtuką automatiniam ekrano meniu sureguliavimui.

Pastaba : Išsamiau apie energijos taupymo funkcijas skaitykite PowerSaver skyrelyje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui.

Iš galo

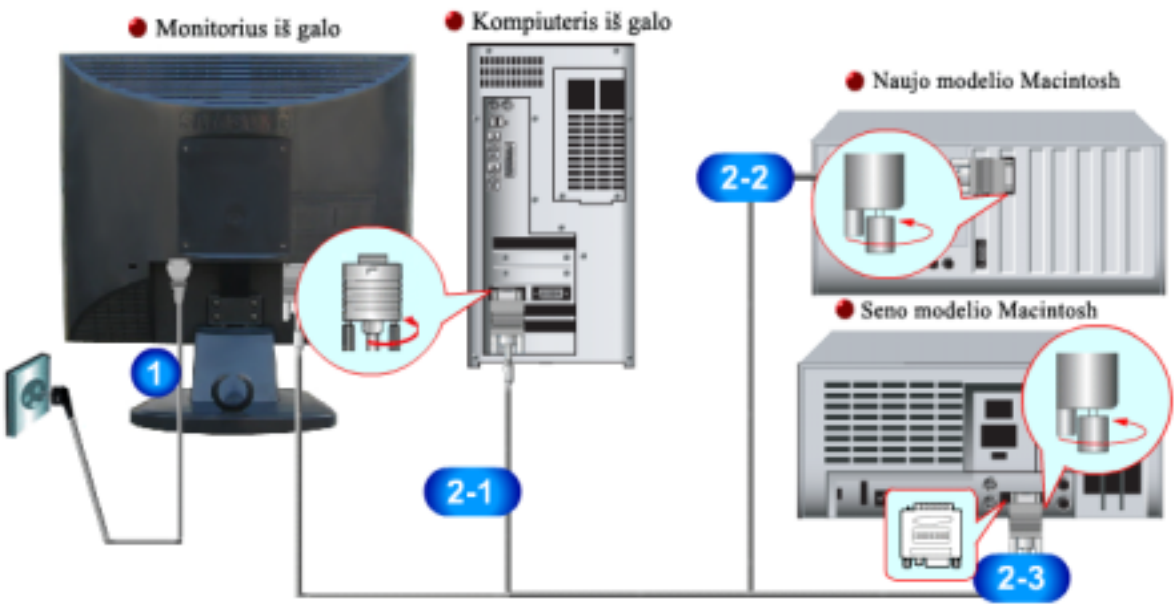
(Monitoriaus konfigūracija iš galo gali būti skirtinga, priklausomai nuo konkretaus gaminio.)

1.	**Maitinimo prievadas**	Prijunkite monitoriaus maitinimo laidą prie maitinimo prievado monitoriaus galinėje sienelėje.
2.	**D-sub prievadas**	Prijunkite signalo laidą prie vaizdo prievado savo kompiuteryje, vaizdo plokštėje arba grafinėje plokštėje.

1. **Ausinių lizdas [🎧]**

2. **Stereo įėjimo lizdas**
   Prijunkite monitoriaus garso kabelį prie garso prievado, esančio kompiuterio galinėje sienelėje.

Pastaba: Išsamiau apie laidų prijungimą skaitykite Monitoriaus prijungimas skyrelyje.



1. Prijunkite monitoriaus maitinimo laidą prie maitinimo prievado monitoriaus galinėje sienelėje.
Įjunkite monitoriaus maitinimo laidą į netoliese esantį elektros lizdą.

2-1. D-sub (analogā) konektora izmantošana videokartē.
Prijunkite signalo kabelį prie 15 kontaktų D-sub jungties savo monitoriaus galinėje sienelėje.

2-2. Savienojums ar Machintosh datoriem.
Prijunkite monitorių prie Macintosh kompiuterio, naudodamiesi D-SUB jungiamuoju kabeliu.

2-3. Jei naudojatės seno modelio Macintosh kompiuteriu, teks prijungti monitorių per specialų Mac adapterį.

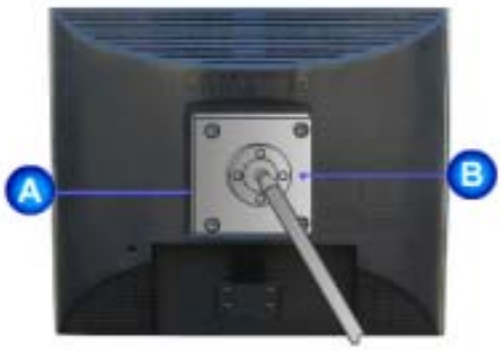
3. Įjunkite kompiuterį ir monitorių. Jei monitoriuje matote vaizdą, įdiegimas baigtas.

Monitoriaus surinkimas

1. Monitorius ir apačia
2. Monitorius ir pakabas

Pagrindo pritvirtinimas

Šiam monitoriui tinka 75 mm x 75 mm VESA standartą atitinkantis tvirtinimo pagrindas.



1. Monitorius ir stovas
2. Tvirtinimo pagrindo montavimas

1. Išjunkite monitorių ir ištraukite jo maitinimo laidą.
2. Paguldykite skystųjų kristalų monitorių ekranu žemyn ant plokščio paviršiaus, padėję minkštą pagrindą ekranui apsaugoti.
3. Atsukite keturis varžtus ir nuimkite stovą nuo skystųjų kristalų monitoriaus.
4. Lygiuokite tvirtinimo pagrindą pagal kiaurymes galinio dangčio tvirtinimo aikštelėje ir pritvirtinkite keturiais varžtais, pateiktais kartu su svirties tipo stovu, pakabinimo ant sienos įtaisu ar kitu pagrindu.

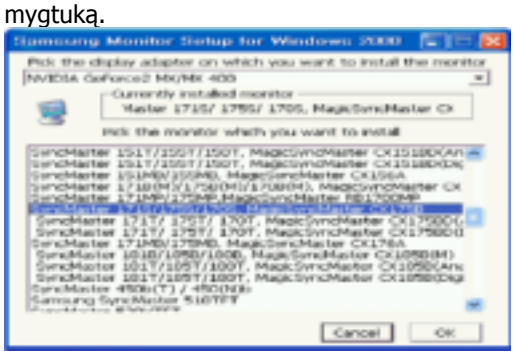
Kai operacinė sistema paprašys nurodyti monitorius tvarkyklę, įdėkite į kompiuterį prie šio monitoriaus pateiktą kompaktinį diską. Tvarkyklės įdiegimas šiek tiek skirtingas įvairiose operacinėse sistemose. Elkitės pagal jūsų turimos operacinės sistemos pateikiamus nurodymus.

Paruoškite tuščią diskelį ir atsisiųskite tvarkyklės programos failą iš čia nurodytos interneto svetainės.

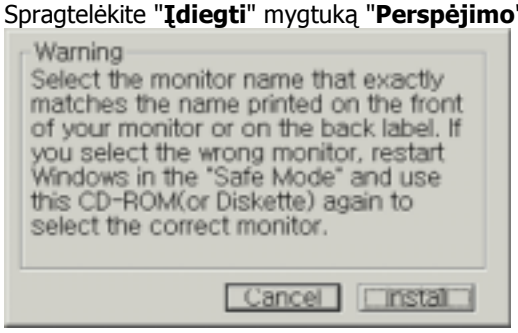
- Interneto svetainė: http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor (JAV)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korėjai)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kinijai)

Windows XP/2000

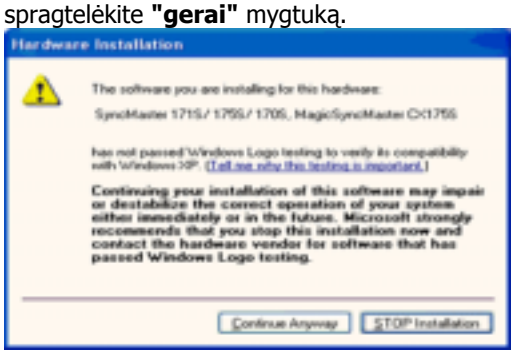
1. Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
2. Spragtelėkite **"Windows XP/2000 tvarkyklė"**.
3. Pasirinkite savo monitoriaus modelį pateiktame modelių sąraše, tuomet spragtelėkite **"gerai"** mygtuką.



4. Spragtelėkite "**Įdiegti**" mygtuką "**Perspėjimo**" lange.


Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Jei matote tolesnį **"Pranešimo"** langą, spragtelėkite **"Vistiek tęsti"** mygtuką. Tuomet spragtelėkite **"gerai"** mygtuką.



Ši monitoriaus tvarkyklė pažymėta patvirtinančiu MS logotipu, jos įdiegimas nepažeis jūsų sistemos. Patvirtinta tvarkyklė bus paskelbta Samsung monitorių antraštiniame puslapyje http://www.samsung-monitor.com/

6. Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas baigtas.

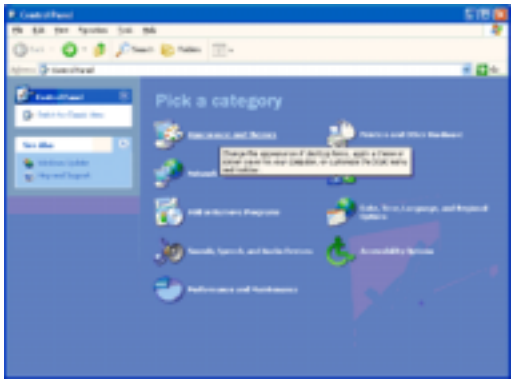
Kai operacinė sistema paprašys nurodyti monitorius tvarkyklę, įdėkite į kompiuterį prie šio monitoriaus pateiktą kompaktinį diską. Tvarkyklės įdiegimas šiek tiek skirtingas įvairiose operacinėse sistemose. Elkitės pagal toliau pateiktus nurodymus, atitinkančius jūsų turimą operacinę sistemą.

Paruoškite tuščią diskelį ir atsisiųskite tvarkyklės programos failą iš čia nurodytos interneto svetainės.

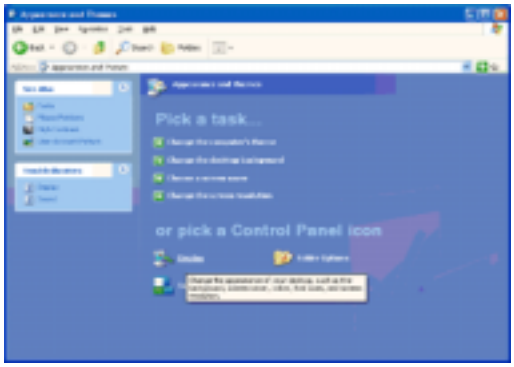
- Interneto svetainė:
  - http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  - http://www.samsungusa.com/monitor (JAV)
  - http://www.sec.co.kr/monitor (Korėjai)
  - http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kinijai)

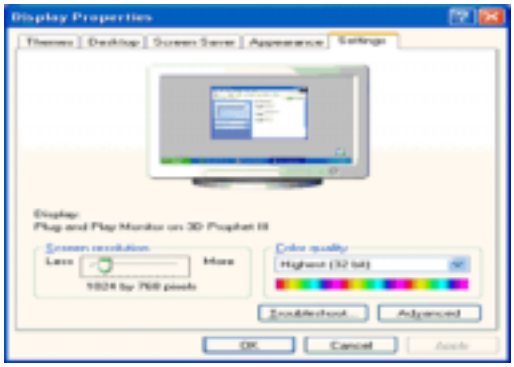
Microsoft® Windows® XP operacinė sistema

1. Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
2. Spragtelėkite "**Start**" —> "**Control Panel**", tuomet spragtelėkite "**Appearance and Themes**" piktogramą.

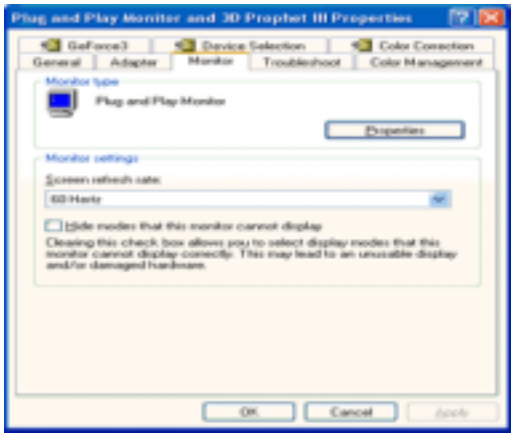
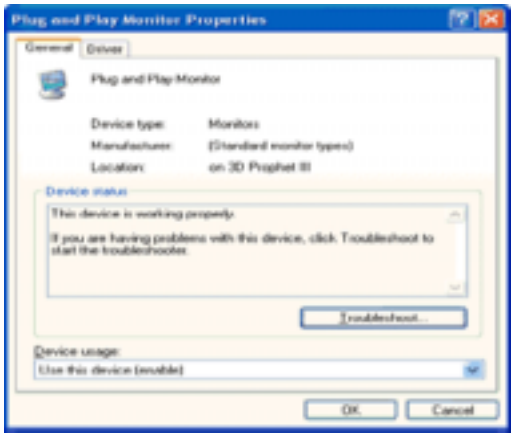


3. Spragtelėkite "**Display**" piktogramą ir pasirinkite "**Settings**" kortelę, tuomet spragtelėkite "**Advanced..**".

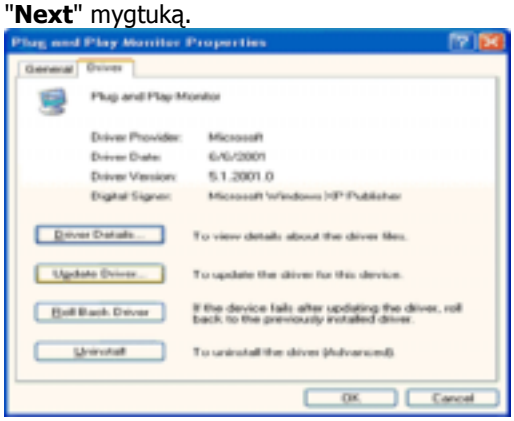
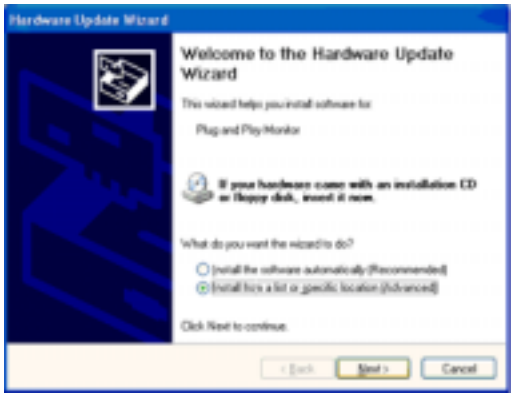




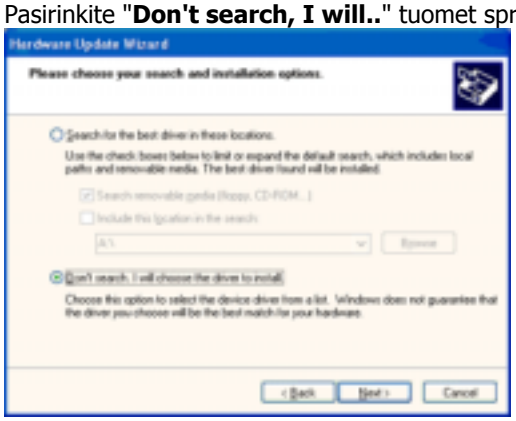
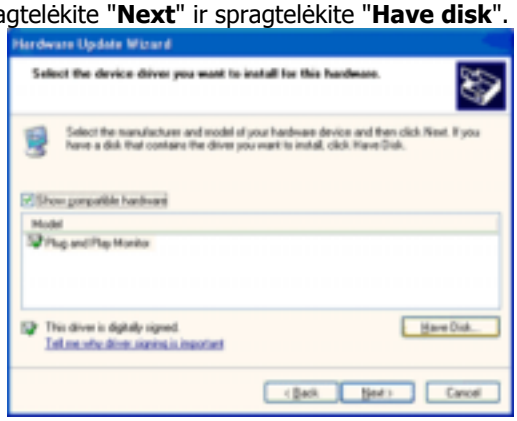
4. Spragtelėkite "**Properties**" mygtuką "**Monitor**" kortelėje ir pasirinkite "**Driver**" kortelę.

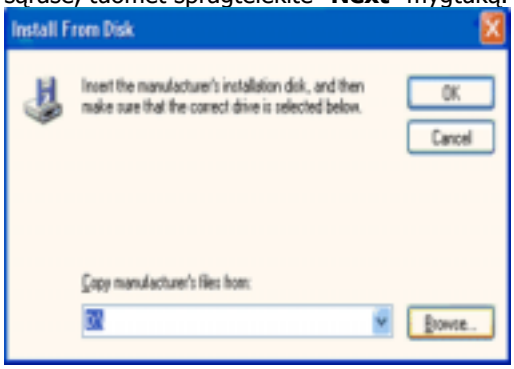
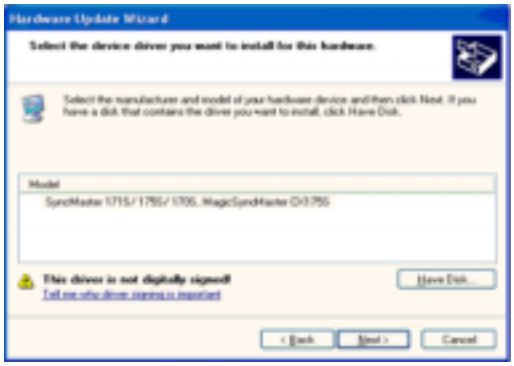
5. Spragtelėkite "**Update Driver..**" ir pasirinkite "**Install from a list or..**", tuomet spragtelėkite "**Next**" mygtuką.

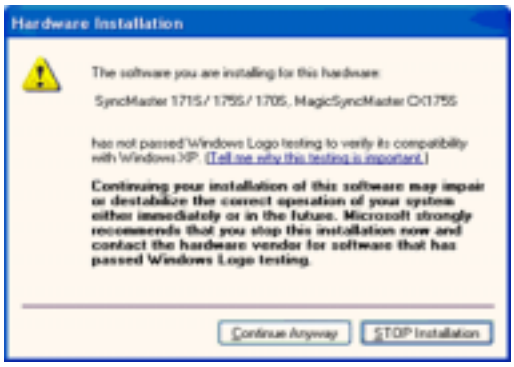
6. Pasirinkite "**Don't search, I will..**" tuomet spragtelėkite "**Next**" ir spragtelėkite "**Have disk**".

7. Spragtelėkite "**Browse**" mygtuką, pasirinkite A:(D:₩Driver) ir nurodykite savo monitorių modelių sąraše, tuomet spragtelėkite "**Next**" mygtuką.

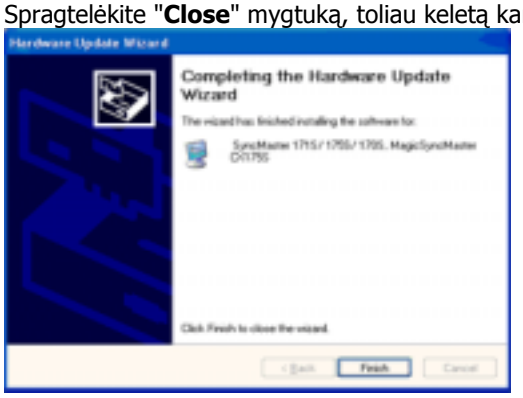



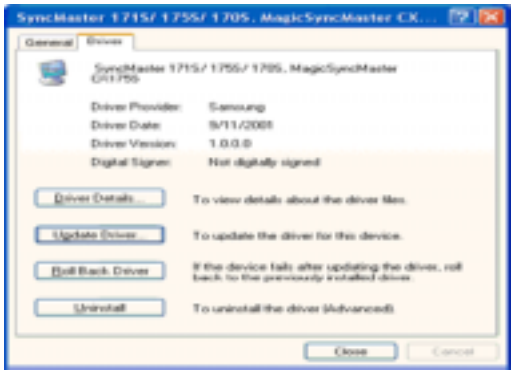
8. Jei pamatysite tolesnį "**Message**" langą, spragtelėkite "**Continue Anyway**" mygtuką. Tuomet spragtelėkite "**OK**" mygtuką.

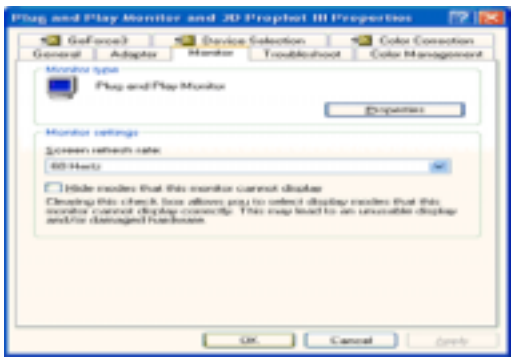

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Ši monitoriaus tvarkyklė pažymėta patvirtinančiu MS logotipu, jos įdiegimas nepažeis jūsų sistemos. Patvirtinta tvarkyklė bus paskelbta Samsung monitorių antraštiniame tinklalapyje http://www.samsung-monitor.com/

9. Spragtelėkite "**Close**" mygtuką, toliau keletą kartų spragtelėkite "**OK**" mygtuką.







10. Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas baigtas.

Microsoft® Windows® 2000 operacinė sistema

Jei pamatysite pranešimą "Digital Signature Not Found" dėl savo monitoriaus, atlikite tokius veiksmus.

1. Spragtelėkite "**OK**" mygtuką "**Insert disk**" lange.
2. Spragtelėkite "**Browse**" mygtuką "**File Needed**" lange.
3. Pasirinkite A:(D:₩Driver), tuomet spragtelėkite "Open" mygtuką ir spragtelėkite "**OK**" mygtuką.

Kaip įdiegti

1. Spragtelėkite "**Start**", "**Settings**", "**Control Panel**".
2. Dukart spragtelėkite "**Display**" piktogramą.
3. Pasirinkite "**Settings**" kortelę, tuomet spragtelėkite "**Advanced..**".
4. Pasirinkite "**Monitor**".
   - 1 variantas: Jei "Properties" mygtukas neaktyvus, reiškia jūsų monitorius įdiegtas teisingai. Nutraukite diegimą
   - 2 variantas: Jei "Properties" mygtukas aktyvus, spragtelėkite "Properties" mygtuką, tuomet nuosekliai pereikite prie tolesnių veiksmų.
5. Spragtelėkite "**Driver**", tuomet spragtelėkite "**Update Driver..**" ir spragtelėkite "Next" mygtuką.
6. Pasirinkite "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a**

specific driver" (pateikti žinomų tvarkyklių sąrašą, kad galėčiau pasirinkti reikiamą), tuomet spragtelėkite "**Next**" ir spragtelėkite "**Have disk**".
7. Spragtelėkite "**Browse**" mygtuką, tuomet pasirinkite A:(D:₩Driver).
8. Spragtelėkite "**Open**" mygtuką, tuomet spragtelėkite "**OK**" mygtuką.
9. Pasirinkite reikiamą monitoriaus modelį ir spragtelėkite "**Next**" mygtuką, tuomet vėl spragtelėkite "**Next**" mygtuką.
10. Spragtelėkite "**Finish**" mygtuką, tuomet "**Close**" mygtuką.

Jei pamatysite "**Digital Signature Not Found**" langą, tuomet spragtelėkite "**Yes**"mygtuką. Ir spragtelėkite "**Finish**" mygtuką, o tuomet "**Close**" mygtuką.

Microsoft® Windows® NT operacinė sistema

1. Spragtelėkite **Start**, **Settings**, **Control Panel**, tuomet dukart spragtelėkite **Display** piktogramą.
2. Ekrano registracijos informacijos lange spragtelėkite Settings kortelę, tuomet spragtelėkite **All Display Modes** (visi ekrano režimai).
3. Pasirinkite norimą režimą (raišką, spalvų skaičių ir vertikaliosios skleistinės dažnį), tuomet spragtelėkite **OK**.
4. Spragtelėkite **Apply** mygtuką, jei, spragtelėję Test mygtuką, matote, jog ekranas veikia normaliai. Jei ekranas neveikia normaliai, perjunkite kitą ekrano režimą (sumažinkite raišką, spalvų skaičių arba dažnį).

Pastaba: Jei nėra nurodyta režimų **All Display Modes** srityje, pasirinkite raišką ir vertikaliosios skleistinės dažnį pagal nurodymus skyrelyje Paruošti ekrano režimai, esančiame instrukcijoje vartotojui.

Linux operacinė sistema

Kad galėtumėte įvykdyti X-Window, turite sukurti X86Config failą, t.y., sistemos nustatymų failą.

1. Paspauskite Enter pirmajame ir antrajame ekrane, kuriuos pamatysite, atlikę X86Config failą.
2. Trečiojo ekrano paskirtis yra **pelės nustatymas**.
3. Nustatykite prie kompiuterio prijungtą pelę.
4. Kito ekrano paskirtis yra **klaviatūros nustatymas**.
5. Nustatykite su kompiuteriu naudojamą klaviatūrą.
6. Tolesniame ekrane atliekamas **jūsų monitoriaus nustatymas**.
7. Visų pirma, nustatykite savo monitoriaus **horizontaliosios skleistinės dažnį**. (Dažnį galite nurodyti tiesiogiai.)
8. Nustatykite savo monitoriaus **vertikaliosios skleistinės dažnį**. (Dažnį galite nurodyti tiesiogiai.)
9. Įveskite **savo monitoriaus modelio pavadinimą**. Ši informacija neturi poveikio X-Window vykdymui.
10. Jūsų monitoriaus nustatymas **baigtas**.
Įvykdykite X-Window, atlikę kitos reikiamos aparatinės įrangos nustatymus.

Natural Color

Natural Color Programinė įranga

Viena pastarųjų problemų naudojant kompiuterius yra tai, jog spausdintuvu išspausdintų arba skenuotų su skeneriu ar nufotografuotų skaitmeniniu fotoaparatu paveikslėlių spalvos neatitinka monitoriuje vaizduojamų.
Natural Color programinė įranga pukiai išsprendžia šią problemą. Tai spalvų tvarkymo sistema, kurią sukūrė Samsung Electronics kartu su Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Ši sistema naudojama tik Samsung monitoriuose ir užtikrina, kad paveikslėlių spalvos monitoriuje tiksliai atitiktų išspausdintų arba skenuotų paveikslėlių spalvas.
Išsamesnės informacijos ieškokite programinės įrangos Pagalbos sistemoje (F1).

Kaip įdiegti Natural Color programinę įrangą
Įdėkite su Samsung monitoriumi pateiktą kompaktinį diską į kompiuterio CD-ROM kaupiklį. Netrukus pamatysite įžanginį programos įdiegimo langą. Spragtelėkite Natural Color įžanginiame ekrane, kad įdiegtumėte Natural Color programinę įrangą. Kad įdiegtumėte programą rankiniu būdu, įdėkite su Samsung monitoriumi pateiktą kompaktinį diską į kompiuterio CD-ROM kaupiklį, spragtelėkite Windows sistemoje [Start] mygtuką ir tuomet [Run...].
Įrašykite D:₩color₩eng₩setup.exe ir paspauskite <Enter> klavišą.
(Jei kaupiklis, kuriame įdėtas kompaktinis diskas yra ne D:₩, įrašykite atitinkamą kaupiklio raidę.)

Kaip pašalinti Natural Color programinę įrangą
[Start] meniu pasirinkite [Settings]/[Control Panel] ir tuomet dukart spragtelėkite [Add/Remove Programs].
Pasirinkite įdiegtų programų sąraše Natural Color ir tuomet spragtelėkite [Add/Remove] mygtuką.

1. Atidaro ekrano meniu. Be to, naudojamas ekrano meniu uždarymui arba grįžimui į ankstesnį meniu.
2. Koreguoti meniu elementus.
3. Koreguoti meniu elementus.
4. Naudokite šį mygtuką ekrano meniu ir išryškintam meniu elementui įjungti.

MagicTune™2.5 manual

AUTO

Meniu	Apibūdinimas
AUTO	Paspaudus '**AUTO**' mygtuką, parodomas Automatinės korekcijos ekranas, kaip pavaizduota viduryje esančiame animaciniame ekrane. Paspauskite, kad monitorius automatiškai prisiderintų prie gaunamo iš AK signalo. Tikslaus, grubaus bei padėties nustatymų reikšmės sureguliuojamos automatiškai. Pastaba : Kad automatinio sureguliavimo funkcija veiktų geriau, suaktyvinkite 'AUTO' funkciją tuomet, kai įjungta AUTO PATTERN . (Paspauskite čia, jei norite peržiūrėti automatinio sureguliavimo animacines iliustracijas.)

MagicBright™

Meniu	Apibūdinimas

MagicBright™	Tuomet, vėl paspausdami MagicBright mygtuką, cikliškai perjunkite esamus režimus. - keturi skirtingi režimai (vartotojo / tekstinis / interneto / pramogų)

Brightness

Meniu	Apibūdinimas
Brightness	Reguliuoja ryškumą.

Picture

Meniu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
Brightness	Reguliuoja ryškumą. **Tiesioginio valdymo funkcijos** : Kai ekrane nerodomas ekrano meniu, paspauskite mygtuką, kad sureguliuotumėte ryškumą.	
Contrast	Reguliuoja kontrastą.	

Color

Meniu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
Color Tone	Galima keisti spalvos toną ir pasirinkti vieną iš keturių režimų – vėsi, normali, šilta ir vartotojo nustatyta.	

Color Control	Atlikite šiuos veiksmus, kad individualiai sureguliuotumėte raudoną, žalią ir mėlyną spalvas.	
Gamma	Pasirinkite vieną iš trijų paruoštų gamų.	

Image

Meniu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
Coarse	Pašalina trikdžius, pvz., vertikalias juostas. Atliekant grubų reguliavimą, vaizdo sritis ekrane gali pasislinkti. Galite grąžinti ją į ekrano vidurį, naudodamiesi Horizontal Control meniu.	
Fine	Pašalina trikdžius, pvz., horizontalias juostas. Jei trikdžiai išlieka net po tikslaus reguliavimo, pakartokite jį, sureguliavę dažnį (taktinį dažnį).	
Sharpness	Vykdykite šiuos nurodymus, jei norite pakeisti vaizdo matmenis.	
H-Position	Vykdykite šiuos nurodymus, kad pakeistumėte viso vaizdo padėtį monitoriaus ekrane horizontalia kryptimi.	
V-Position	Vykdykite šiuos nurodymus, kad pakeistumėte viso vaizdo padėtį monitoriaus ekrane vertikaliai kryptimi.	

OSD

Meniu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
Language	Atlikite šiuos veiksmus, kad pakeistumėte meniu naudojamą kalbą. Galite pasirinkti vieną iš septynių kalbų.(Anglų k., Vokiečių k., Ispanų k., Prancūzų k., Italų k., Švedų k., Rusų k.) **Pastaba**: Kalbos nustatymas turi poveikį tik ekrano Meniu naudojamai kalbai. Jis neturi įtakos kompiuteryje veikiančiai programinei įrangai.	
H-Position	Galite keisti ekrano meniu atvaizdavimo vietą monitoriuje horizontalia kryptimi.	
V-Positon	Galite keisti ekrano Meniu atvaizdavimo vietą monitoriuje vertikalia kryptimi.	
Transparency	Pakeiskite ekrano Meniu fono nepermatomumą.	
Display Time	Meniu automatiškai išjungiamas, jei tam tikrą laiką neatliekama jokio reguliavimo. Galite nustatyti norimą Meniu laukimo laiką prieš jam išsijungiant.	

Setup

Meniu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
Image Reset	Vaizdo (spalvų) parametrams grąžinamos gamyklinės numatytosios reikšmės.	
Color Reset	Nustatomos numatytosios gamyklinės spalvų parametrų reikšmės.	

Information

Meniu	Apibūdinimas
Information	Rodo vaizdo signalo šaltinį ir vaizdo režimą ekrano meniu ekrane.

1. Atidaro ekrano meniu. Be to, naudojamas ekrano meniu uždarymui arba grįžimui į ankstesnį meniu.
2. Koreguoti meniu elementus.
3. Koreguoti meniu elementus.
4. Naudokite šį mygtuką ekrano meniu ir išryškintam meniu elementui įjungti.

MagicTune™2.5 manual

AUTO

Meniu	Apibūdinimas
AUTO	Paspaudus '**AUTO**' mygtuką, parodomas Automatinės korekcijos ekranas, kaip pavaizduota viduryje esančiame animaciniame ekrane. Paspauskite, kad monitorius automatiškai prisiderintų prie gaunamo iš AK signalo. Tikslaus, grubaus bei padėties nustatymų reikšmės sureguliuojamos automatiškai. Pastaba : Kad automatinio sureguliavimo funkcija veiktų geriau, suaktyvinkite 'AUTO' funkciją tuomet, kai įjungta AUTO PATTERN . (Paspauskite čia, jei norite peržiūrėti automatinio sureguliavimo animacines iliustracijas.)

MagicBright™

Meniu	Apibūdinimas

MagicBright™	Tuomet, vėl paspausdami MagicBright mygtuką, cikliškai perjunkite esamus režimus. - keturi skirtingi režimai (vartotojo / tekstinis / interneto / pramogų)

Garsumas

Meniu	Apibūdinimas
Garsumas	Kai ekrane nerodoma OSD meniu, paspauskite mygtuką, kad sureguliuotumėte garsumą.

Picture

Meniu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
Brightness	Reguliuoja ryškumą. **Tiesioginio valdymo funkcijos** : Kai ekrane nerodomas ekrano meniu, paspauskite mygtuką, kad sureguliuotumėte ryškumą.	
Contrast	Reguliuoja kontrastą.	

Color

Meniu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
Color Tone	Galima keisti spalvos toną ir pasirinkti vieną iš keturių režimų – vėsi, normali, šilta ir vartotojo nustatyta.	

Color Control	Atlikite šiuos veiksmus, kad individualiai sureguliuotumėte raudoną, žalią ir mėlyną spalvas.	
Gamma	Pasirinkite vieną iš trijų paruoštų gamų.	

Image

Meniu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
Coarse	Pašalina trikdžius, pvz., vertikalias juostas. Atliekant grubų reguliavimą, vaizdo sritis ekrane gali pasislinkti. Galite grąžinti ją į ekrano vidurį, naudodamiesi Horizontal Control meniu.	
Fine	Pašalina trikdžius, pvz., horizontalias juostas. Jei trikdžiai išlieka net po tikslaus reguliavimo, pakartokite jį, sureguliavę dažnį (taktinį dažnį).	
Sharpness	Vykdykite šiuos nurodymus, jei norite pakeisti vaizdo matmenis.	
H-Position	Vykdykite šiuos nurodymus, kad pakeistumėte viso vaizdo padėtį monitoriaus ekrane horizontalia kryptimi.	
V-Position	Vykdykite šiuos nurodymus, kad pakeistumėte viso vaizdo padėtį monitoriaus ekrane vertikaliai kryptimi.	

OSD

Meniu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
Language	Atlikite šiuos veiksmus, kad pakeistumėte meniu naudojamą kalbą. Galite pasirinkti vieną iš septynių kalbų.(Anglų k., Vokiečių k., Ispanų k., Prancūzų k., Italų k., Švedų k., Rusų k.) **Pastaba**: Kalbos nustatymas turi poveikį tik ekrano Meniu naudojamai kalbai. Jis neturi įtakos kompiuteryje veikiančiai programinei įrangai.	
H-Position	Galite keisti ekrano meniu atvaizdavimo vietą monitoriuje horizontalia kryptimi.	
V-Positon	Galite keisti ekrano Meniu atvaizdavimo vietą monitoriuje vertikalia kryptimi.	
Transparency	Pakeiskite ekrano Meniu fono nepermatomumą.	
Display Time	Meniu automatiškai išjungiamas, jei tam tikrą laiką neatliekama jokio reguliavimo. Galite nustatyti norimą Meniu laukimo laiką prieš jam išsijungiant.	

Setup

Meniu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
Image Reset	Vaizdo (spalvų) parametrams grąžinamos gamyklinės numatytosios reikšmės.	
Color Reset	Nustatomos numatytosios gamyklinės spalvų parametrų reikšmės.	

Information

Meniu	Apibūdinimas
Information	Rodo vaizdo signalo šaltinį ir vaizdo režimą ekrano meniu ekrane.

Pastaba

Prieš skambindami telefonu į aptarnavimo centrą, perskaitykite šiame skyrelyje pateiktą informaciją, galbūt pavyks išspręsti problemas patiems. Jei jums reikia pagalbos, paskambinkite garantijos kortelėje nurodytu telefonu, Informacijos skyrelyje nurodytu telefonu arba kreipkitės į savo prekybos atstovą.

Simptomas	Ką reikia patikrinti	Sprendimai
Ekrane nėra vaizdo. Neina įjungti monitoriaus.	Ar teisingai prijungtas maitinimo laidas?	Patikrinkite, ar teisingai prijungtas maitinimo laidas bei elektros tiekimą.
	Ar matote ekrane pranešimą " **"Check Signal Cable"** ?	Pārbaudiet, lai redzētu, ka dators ir pievienots pareizi.
	Jei maitinimas įjungtas, iš naujo įkraukite kompiuterį, kad pamatytumėte įžanginį (registracijos) ekraną.	Jei matote įžanginį (registracijos) ekraną, iš naujo įkraukite kompiuterį atitinkamu režimu ("saugus režimas" Windows ME/XP/2000 sistemoje), tuomet pakeiskite vaizdo plokštės darbo dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti ekrano režimai) Pastaba: Jei įžanginio (registracijos) ekrano nematyti, kreipkitės į aptarnavimo centrą arba savo prekybos atstovą.
	Can you see Ar matote ekrane pranešimą **"Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz**?	Šį pranešimą galite matyti tuomet, kai signalas iš vaizdo plokštės viršija didžiausią galimą raišką ir dažnį, kurį tinkamai gali apdoroti monitorius. Sureguliuokite didžiausią raišką ir dažnį, kuriuos monitorius gali tinkamai apdoroti. Jei vaizdo režimas viršija SXGA arba 75 Hz, parodomas pranešimas "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz**". Jei vaizdo

		režimas viršija 85 Hz, vaizdas bus rodomas normaliai, tačiau vieną minutę bus rodomas pranešimas "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz**". Per šią minutę pereikite į rekomenduojamą režimą. (Pranešimas bus rodomas vėl, jei sistemą paleisite iš naujo.)
	Ekrane nėra vaizdo. Ar monitoriaus maitinimo indikatorius žybsi 1 sekundės intervalais?	Monitorius yra PowerSaver režime. Paspauskite klavišą klaviatūroje arba pajudinkite pelę, kad monitorius pereitų į aktyvų darbo režimą ir ekrane vėl pamatytumėte vaizdą.
Ekrane vaizduojamos keistos spalvos arba vaizdas tik juodai baltas.	Ar ekrane vaizduojama tik viena spalva, lyg žiūrint į ekraną pro spalvotą plėvelę?	Patikrinkite, ar gerai prijungtas signalo laidas. Įsitikinkite, jog vaizdo plokštė iki galo įstatyta į lizdą.
	HAr spalvos ekrane tampa keistos paleidus tam tikrą programą arba dėl konfliktų tarp atskirų programų?	Perkraukite kompiuterį.
	Ar vaizdo plokštė nustatyta tinkamai?	Tinkamai nustatykite vaizdo plokštę pagal vaizdo plokštės instrukcijoje pateiktus nurodymus.
Netikėtai ekranas tapo išbalansuotas.	Ar pakeitėte vaizdo plokštę arba tvarkyklę?	Sureguliuokite vaizdo padėtį ekrane ir jo dydį naudodamiesi ekrano meniu.
	Ar reguliavote monitoriaus raišką arba dažnį?	Sureguliuokite vaizdo plokštės raišką ir dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyjeParuošti ekrano režimai).
	Ekranas gali būti išbalansuotas dėl vaizdo plokštės signalo virpesių. Vėl sureguliuokite padėtį naudodamiesi ekrano meniu.	
Vaizdas ekrane neaiškus arba negalima sureguliuoti ekrano meniu.	Ar reguliavote monitoriaus raišką arba dažnį?	Sureguliuokite vaizdo plokštės raišką ir dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyjeParuošti ekrano režimai).
Indikatorius žybsi, tačiau ekrane vaizdo nėra.	Patikrinkite, ar teisingai sureguliuotas dažnis Ekrano režimų meniu?	Tinkamai sureguliuokite dažnį pagal vaizdo plokštės instrukcijoje ir skyrelyje Paruošti ekrano režimai pateiktus nurodymus. (Didžiausias galimas dažnis priklausomai nuo raiškos gali būti skirtingas įvairiems gaminiams.)
Ekrane vaizduojama tik 16 spalvų. Spalvos ekrane pasikeitė tuomet, kai pakeitėte vaizdo plokštę.	Ar teisingai nustatytos spalvos Windows sistemoje?	Windows ME/XP/2000 : Tinkamai nustatykite spalvas per **Control Panel**, **Display**, **Settings**.
	Ar vaizdo plokštė nustatyta tinkamai?	Tinkamai nustatykite vaizdo plokštę pagal vaizdo plokštės instrukcijoje pateiktus nurodymus.
Pateikiamas pranešimas "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor	Ar įdiegėte monitoriaus tvarkyklę?	Įdiekite monitoriaus tvarkyklę pagal nurodymus skyrelyje Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas.

found" (Neatpažintas monitorius, aptiktas "Įjunk ir dirbk" (VESA DDC) monitorius).	Vaizdo plokštės instrukcijoje išsiaiškinkite, ar plokštė suderinama su funkcija "Įjunk ir dirbk" (VESA DDC).	Įdiekite monitoriaus tvarkyklę pagal nurodymus skyrelyje "Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas".

Jei dėl monitoriaus iškilo problemų, patikrinkite tokius dalykus.

1. Patikrinkite, ar tinkamai prijungti maitinimo laidas ir laidas prie kompiuterio.
2. Patikrinkite, ar kompiuteris supypsi daugiau nei 3 kartus įkrovos metu.
   (Jei taip, kreipkitės dėl kompiuterio pagrindinės plokštės remonto.)
3. Jei įdiegėte naują vaizdo plokštę arba jei surinkote kompiuterį, patikrinkite, ar teisingai įdiegtos vaizdo plokštės ir monitoriaus tvarkyklės.
4. Patikrinkite, ar vaizdo atnaujinimo dažnis nustatytas 75Hz arba 85Hz.
   (Neviršykite 60Hz, jei naudojate didžiausią galimą raišką.)
5. Jei kilo problemų įdiegiant vaizdo plokštės tvarkyklę, iš naujo įkraukite kompiuterį saugiu režimu (Safe Mode), pašalinkite vaizdo adapterį per "**Control Panel**, **System**, **Device Manager**", tuomet iš naujo įkraukite kompiuterį, kad įdiegtumėte adapterio (vaizdo) tvarkyklę iš naujo.

Pastaba Jei problemos iškyla pakartotinai, kreipkitės į įgaliotą aptarnavimo centrą.

Klausimai ir atsakymai

Klausimas	Atsakymas
Kaip galėčiau pakeisti dažnį?	Dažnį pakeisti galima keičiant vaizdo plokštės nustatymus. Atkreipkite dėmesį, jog vaizdo plokštės galimybės gali būti skirtingos, priklausomai nuo naudojamos tvarkyklės.
Kaip galėčiau reguliuoti raišką?	Windows ME/XP/2000: Raišką nustatykite per **Control Panel**, **Display**, **Settings**. * Išsamesnės informacijos kreipkitės į vaizdo plokštės gamintoją.
Kaip galėčiau įjungti energijos taupymo funkciją?	Windows ME/XP/2000: Nustatykite šią funkciją per kompiuterio BIOS-SETUP arba ekrano užsklandos nustatymus. (Išsamiau skaitykite Windows/kompiuterio instrukcijoje).
Kaip turėčiau valyti korpuso išorę ir kineskopą?	Ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo, tuomet nuvalykite monitorių minkštu audiniu su valymo priemonės tirpalu arba švariu vandeniu. Nepalikite plovimo priemonės likučių ir nesubraižykite korpuso. Neleiskite vandeniui pakliūti į monitoriaus vidų.

Savęs patikrinimo funkcija

Savęs patikrinimo funkcija | Perspėjimo pranešimai | Aplinka | Naudingi patarimai

Jūsų monitoriuje yra savęs patikrinimo funkcija, kuria galite patikrinti, ar jūsų monitorius tinkamai veikia.

Savęs patikrinimo funkcija

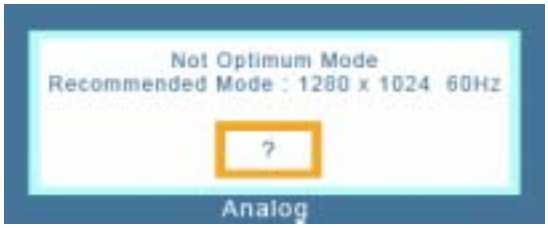
1. Išjunkite kompiuterį ir monitorių.
2. Atjunkite vaizdo signalo laiką nuo kompiuterio jungties galinėje sienelėje.
3. Įjunkite monitorių.
   Jei monitorius veikia tinkamai, pamatysite langelį su rėmeliu ir tekstu viduje, kaip parodyta tolesniame paveikslėlyje:
   Trys langeliai rėmelyje yra raudonas, žalias ir mėlynas.

   Jei jokio langelio nematyti, reiškia monitoriuje yra tam tikra problema. Šis langelis taip pat atvaizduojamas normalaus darbo režimo metu, jei atjungiamas arba pažeidžiamas vaizdo signalo laidas.

4. Išjunkite monitorių ir vėl prijunkite vaizdo signalo laidą; tuomet įjunkite kompiuterį ir monitorių.
   Jei monitoriaus ekranas išlieka tamsus sėkmingai atlikus anksčiau nurodytą procedūrą, patikrinkite vaizdo kontrolerį ir kompiuterio sistemą; jūsų monitorius veikia tinkamai.

Perspėjimo pranešimai

Jei yra problema, susijusi su įėjimo signalais, ekrane atvaizduojamas pranešimas arba ekranas išlieka tamsus net tuomet, kai švyti maitinimo indikatorius. Pranešimas gali nurodyti, jog signalas yra už monitoriaus darbo diapazono ribų arba jog reikia patikrinti signalo laidą.



Aplinka

Monitoriaus vieta ir padėtis gali turėti įtakos vaizdo kokybei ir kitoms monitoriaus savybėms.

- Jei prie monitoriaus yra žemų tonų garsiakalbis, atjunkite ir perkelkite garsiakalbį į kitą vietą.
- Pašalinkite visus elektroninius įrenginius, pavyzdžiui, radijo aparatus, ventiliatorius, laikrodžius ir telefonus, esančius prie monitoriaus arčiau nei 3 pėdų (vieno metro) atstumu.

Naudingi patarimai

- Monitorius atkuria iš kompiuterio gaunamus vaizdo signalus. Taigi, jei yra kompiuterio arba vaizdo plokštės gedimas, monitoriaus ekranas gali tapti tamsus, pablogėti spalvos, atsirasti trukdžiai, nutrūkti sinchronizacija ir t.t. Šiuo atveju pirmiausia išsiaiškinkite problemos šaltinį, tuomet kreipkitės į aptarnavimo centrą arba savo prekybos atstovą.
- **Monitoriaus būklės įvertinimas**
  Jei ekrane nėra vaizdo arba atvaizduojamas pranešimas **"Not Optimum Mode","Recommanded mode 1280 x 1024 60Hz"**, atjunkite laidą nuo kompiuterio, kuomet monitorius tebėra įjungtas.

- Jei ekrane atsiranda pranešimas arba jei ekranas tampa baltas, reiškia monitorius veikia normaliai.
- Šiuo atveju išsiaiškinkite gedimą kompiuteryje.

Bendrieji duomenys

Bendrieji duomenys	
Modelio pavadinimas	SyncMaster 710V
Skystųjų kristalų ekranas	
Tipas	17" colio įstrižainė
Vaizdo sritis	337,92 (horizontaliai) x 270,336(vertikaliai)
Pixel Pitch	0,264mm (horizontaliai) x 0,264mm (vertikaliai)
Tipas	a-si TFT aktyvi matrica
Sinchronizacija	
Horizontaliai	30 ~ 81 kHz
Vertikaliai	56 ~ 75 Hz
Ekrano spalvų skaičius	
16.194.277	
Raiška	
Optimali raiška	1280 x 1024@60 Hz
Didžiausia raiška	1280 x 1024@75 Hz
Įėjimo signalas, ribotas	
RGB analoginis 0,7 Vampl, esant 75 omų varžai Atskira H/V sinchronizacija, mišri, sinchronizacija pagal žalią TTL lygis teigiamas arba neigiamas	
Didžiausia taškų vaizdavimo sparta	
140 MHz	
Maitinimas	
AC 90 ~ 264VAC, 60/50 Hz ± 3Hz	

Signalo laidas
Atjungiamas D-sub kabelis su 15 kontaktų jungtimis abiejuose galuose
Vartojama galia
Mažiau nei 34W
Matmenys (Plotis x Gylis x Aukštis) / Svoris
382,0 x 62,0 x 320,5 mm 382,0 x 175,0 x 383,7 mm / 4,55 kg (Be stovo)
VESA tvirtinimo sąsaja
100mm x 100mm (naudojimui su specialia (svirties tipo) tvirtinimo įranga.)
Reikalavimai aplinkai

Darbo	Temperatūra: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Drėgmė: 10% ~ 80%, be kondensacijos
Saugojimo	Temperatūra: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Drėgmė: 5% ~ 95%, be kondensacijos

"Įjunk ir dirbk" galimybė
Šis monitorius gali būti įdiegtas bet kurioje sistemoje, atitinkančioje "Įjunk ir dirbk" reikalavimus. Geriausios darbo sąlygos ir monitoriaus parametrai pasiekiami tuomet, kai monitorius suderintas su kompiuterio sistema. Daugeliu atvejų monitoriaus įdiegimas vyksta automatiškai, nebent vartotojas norėtų pasirinkti kitokius nustatymus.
Taškų priimtinumas
Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 99,999%. Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejaučiant diskomforto. • Pavyzdžiui, šio gaminio TFT skystųjų kristalų ekrane yra 3.932.160 taškų.
Pastaba: Konstrukcija ir techniniai duomenys gali būti pakeičiami iš anksto neperspėjus.

PowerSaver

Šiame monitoriuje yra vidinė maitinimo valdymo sistema, vadinama PowerSaver. Ši sistema taupo energiją, perjungdama monitorių į mažos galios režimą, jei tam tikrą laiką monitoriumi nesinaudojote. Monitorius automatiškai sugrįžta į normalų darbo režimą, kai pajudinate kompiuterio pelę arba paspaudžiate mygtuką klaviatūroje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui. PowerSaver sistema veikia su atitinkančia VESA DPMS reikalavimus kompiuterio vaizdo plokšte. Nustatykite šią funkciją, naudodamiesi jūsų kompiuteryje įdiegta programine įranga.

Būsena	Normalus darbo režimas	Energijos taupymo režimas EPA/ENERGY 2000	Išjungta (Maitinimo jungikliu)
Maitinimo indikatorius	Žalias	Žalias, žybsintis	Juodas
Galios suvartojimas	Mažiau nei 34W	Mažiau nei 1W (Išjungtas režimas)	Mažiau nei 1W(at 120V)

Šis monitorius atitinka EPA ENERGY STAR® ir ENERGY2000 reikalavimus,

kuomet naudojamas su kompiuteriu, turinčiu VESA DPMS funkcijų galimybę. Būdama ENERGY STAR® partneriu, SAMSUNG nustatė, jog šis gaminys atitinka ENERGY STAR® energetinio efektyvumo direktyvas.

Paruošti monitoriaus režimai

Jei iš kompiuterio gaunamas signalas atitinka vieną iš toliau išvardytų paruoštų monitoriaus režimų, ekranas bus sureguliuojamas automatiškai. Tačiau, jei signalas yra kitoks, ekranas gali užtemti, nepaisant švytinčio maitinimo indikatoriaus. Pagal vaizdo plokštės instrukciją sureguliuokite ekraną, kaip nurodyta toliau.

1 Lentelė. Paruošti monitoriaus režimai

Ekrano režimas	Horizontaliosios skleistinės dažnis (KHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Taškų vaizdavimo sparta (MHz)	Sinchronizacijos signalo poliškumas (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Horizontaliosios skleistinės dažnis

Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas, o atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Matavimo vienetai: kHz

Vertikaliosios skleistinės dažnis

Kaip fluorescentinė lempa, ekranas tą patį vaizdą turi atvaizduoti ekrane daugelį kartų per sekundę, kad vartotojas galėtų jį matyti. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas vertikaliosios skleistinės dažniu arba vaizdo atnaujinimo sparta. Matavimo vienetai: Hz

Bendrieji duomenys

Bendrieji duomenys	
Modelio pavadinimas	SyncMaster 910V
Skystųjų kristalų ekranas	
Tipas	19" colio įstrižainė
Vaizdo sritis	376,32 (horizontaliai) x 301,056(vertikaliai)
Pixel Pitch	0,294mm (horizontaliai) x 0,294mm (vertikaliai)
Tipas	a-si TFT aktyvi matrica
Sinchronizacija	
Horizontaliai	30 ~ 81 kHz
Vertikaliai	56 ~ 75 Hz
Ekrano spalvų skaičius	
16.194.277	
Raiška	
Optimali raiška	1280 x 1024@60 Hz
Didžiausia raiška	1280 x 1024@75 Hz
Įėjimo signalas, ribotas	
RGB analoginis 0,7 Vampl, esant 75 omų varžai Atskira H/V sinchronizacija, mišri, sinchronizacija pagal žalią TTL lygis teigiamas arba neigiamas	
Didžiausia taškų vaizdavimo sparta	
140 MHz	
Maitinimas	
AC 90 ~ 264VAC, 60/50 Hz ± 3Hz	

Signalo laidas
Atjungiamas D-sub kabelis su 15 kontaktų jungtimis abiejuose galuose
Vartojama galia
Mažiau nei 38W
Matmenys (Plotis x Gylis x Aukštis) / Svoris
428,0 X 61,8 X 356,0 mm 428,0 X 195,7 X 430,0 mm / 4,8 kg (Be stovo)
VESA tvirtinimo sąsaja
100mm x 100mm (naudojimui su specialia (svirties tipo) tvirtinimo įranga.)
Reikalavimai aplinkai

Darbo	Temperatūra: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Drėgmė: 10% ~ 80%, be kondensacijos
Saugojimo	Temperatūra: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Drėgmė: 5% ~ 95%, be kondensacijos

"Įjunk ir dirbk" galimybė
Šis monitorius gali būti įdiegtas bet kurioje sistemoje, atitinkančioje "Įjunk ir dirbk" reikalavimus. Geriausios darbo sąlygos ir monitoriaus parametrai pasiekiami tuomet, kai monitorius suderintas su kompiuterio sistema. Daugeliu atvejų monitoriaus įdiegimas vyksta automatiškai, nebent vartotojas norėtų pasirinkti kitokius nustatymus.
Taškų priimtinumas
Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 99,999%. Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejaučiant diskomforto. • Pavyzdžiui, šio gaminio TFT skystųjų kristalų ekrane yra 3.932.160 taškų.
Pastaba: Konstrukcija ir techniniai duomenys gali būti pakeičiami iš anksto neperspėjus.

PowerSaver

Šiame monitoriuje yra vidinė maitinimo valdymo sistema, vadinama PowerSaver. Ši sistema taupo energiją, perjungdama monitorių į mažos galios režimą, jei tam tikrą laiką monitoriumi nesinaudojote. Monitorius automatiškai sugrįžta į normalų darbo režimą, kai pajudinate kompiuterio pelę arba paspaudžiate mygtuką klaviatūroje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui. PowerSaver sistema veikia su atitinkančia VESA DPMS reikalavimus kompiuterio vaizdo plokšte. Nustatykite šią funkciją, naudodamiesi jūsų kompiuteryje įdiegta programine įranga.

Būsena	Normalus darbo režimas	Energijos taupymo režimas EPA/ENERGY 2000	Išjungta (Maitinimo jungikliu)
Maitinimo indikatorius	Žalias	Žalias, žybsintis	Juodas
Galios suvartojimas	Mažiau nei 38W	Mažiau nei 1W (Išjungtas režimas)	Mažiau nei 1W(at 120V)

Šis monitorius atitinka EPA ENERGY STAR® ir ENERGY2000 reikalavimus,

kuomet naudojamas su kompiuteriu, turinčiu VESA DPMS funkcijų galimybę. Būdama ENERGY STAR® partneriu, SAMSUNG nustatė, jog šis gaminys atitinka ENERGY STAR® energetinio efektyvumo direktyvas.

Paruošti monitoriaus režimai

Jei iš kompiuterio gaunamas signalas atitinka vieną iš toliau išvardytų paruoštų monitoriaus režimų, ekranas bus sureguliuojamas automatiškai. Tačiau, jei signalas yra kitoks, ekranas gali užtemti, nepaisant švytinčio maitinimo indikatoriaus. Pagal vaizdo plokštės instrukciją sureguliuokite ekraną, kaip nurodyta toliau.

1 Lentelė. Paruošti monitoriaus režimai

Ekrano režimas	Horizontaliosios skleistinės dažnis (KHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Taškų vaizdavimo sparta (MHz)	Sinchronizacijos signalo poliškumas (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Horizontaliosios skleistinės dažnis

Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas, o atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Matavimo vienetai: kHz

Vertikaliosios skleistinės dažnis

Kaip fluorescentinė lempa, ekranas tą patį vaizdą turi atvaizduoti ekrane daugelį kartų per sekundę, kad vartotojas galėtų jį matyti. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas vertikaliosios skleistinės dažniu arba vaizdo atnaujinimo sparta. Matavimo vienetai: Hz

Bendrieji duomenys

Bendrieji duomenys	
Modelio pavadinimas	SyncMaster 510M
Skystųjų kristalų ekranas	
Tipas	15" colio įstrižainė
Vaizdo sritis	304,1(horizontaliai) x 228,1(vertikaliai)
Pixel Pitch	0,297mm (horizontaliai) x 0,297mm (vertikaliai)
Tipas	a-si TFT aktyvi matrica
Sinchronizacija	
Horizontaliai	30 ~ 61 kHz
Vertikaliai	56 ~ 75 Hz
Ekrano spalvų skaičius	
16.194.277	
Raiška	
Optimali raiška	1024 x 768@60 Hz
Didžiausia raiška	1024 x 768@75 Hz
Įėjimo signalas, ribotas	
RGB analoginis 0,7 Vampl, esant 75 omų varžai Atskira H/V sinchronizacija, mišri, sinchronizacija pagal žalią TTL lygis teigiamas arba neigiamas	
Didžiausia taškų vaizdavimo sparta	
81 MHz	
Maitinimas	
AC 90 ~ 264VAC, 60/50 Hz ± 3Hz	

Signalo laidas
Atjungiamas D-sub kabelis su 15 kontaktų jungtimis abiejuose galuose
Vartojama galia
Mažiau nei 25W
Matmenys (Plotis x Gylis x Aukštis) / Svoris
338,0 x 56,3 x 272,0 mm 338,0 x 175,0 x 337,0 mm / 3,1 kg (Be stovo)
VESA tvirtinimo sąsaja
75 mm x 75 mm (naudojimui su specialia (svirties tipo) tvirtinimo įranga.)
Max internal speaker
0,8~1,0W
Reikalavimai aplinkai

Darbo	Temperatūra: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Drėgmė: 10% ~ 80%, be kondensacijos
Saugojimo	Temperatūra: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Drėgmė: 5% ~ 95%, be kondensacijos

"Įjunk ir dirbk" galimybė
Šis monitorius gali būti įdiegtas bet kurioje sistemoje, atitinkančioje "Įjunk ir dirbk" reikalavimus. Geriausios darbo sąlygos ir monitoriaus parametrai pasiekiami tuomet, kai monitorius suderintas su kompiuterio sistema. Daugeliu atvejų monitoriaus įdiegimas vyksta automatiškai, nebent vartotojas norėtų pasirinkti kitokius nustatymus.
Taškų priimtinumas
Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 99,999%. Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejaučiant diskomforto. • Pavyzdžiui, šio gaminio TFT skystųjų kristalų ekrane yra 3.932.160 taškų.
Pastaba: Konstrukcija ir techniniai duomenys gali būti pakeičiami iš anksto neperspėjus.

PowerSaver

Šiame monitoriuje yra vidinė maitinimo valdymo sistema, vadinama PowerSaver. Ši sistema taupo energiją, perjungdama monitorių į mažos galios režimą, jei tam tikrą laiką monitoriumi nesinaudojote. Monitorius automatiškai sugrįžta į normalų darbo režimą, kai pajudinate kompiuterio pelę arba paspaudžiate mygtuką klaviatūroje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui. PowerSaver sistema veikia su atitinkančia VESA DPMS reikalavimus kompiuterio vaizdo plokšte. Nustatykite šią funkciją, naudodamiesi jūsų kompiuteryje įdiegta programine įranga.

Būsena	Normalus darbo režimas	Energijos taupymo režimas EPA/ENERGY 2000	Išjungta (Maitinimo jungikliu)
Maitinimo indikatorius	Žalias	Žalias, žybsintis	Juodas
		Mažiau nei 1W	

Galios suvartojimas	Mažiau nei 25W	(Išjungtas režimas)	Mažiau nei 1W(at 120V)

Šis monitorius atitinka EPA ENERGY STAR® ir ENERGY2000 reikalavimus, kuomet naudojamas su kompiuteriu, turinčiu VESA DPMS funkcijų galimybę. Būdama ENERGY STAR® partneriu, SAMSUNG nustatė, jog šis gaminys atitinka ENERGY STAR® energetinio efektyvumo direktyvas.

Paruošti monitoriaus režimai

Jei iš kompiuterio gaunamas signalas atitinka vieną iš toliau išvardytų paruoštų monitoriaus režimų, ekranas bus sureguliuojamas automatiškai. Tačiau, jei signalas yra kitoks, ekranas gali užtemti, nepaisant švytinčio maitinimo indikatoriaus. Pagal vaizdo plokštės instrukciją sureguliuokite ekraną, kaip nurodyta toliau.

1 Lentelė. Paruošti monitoriaus režimai

Ekrano režimas	Horizontaliosios skleistinės dažnis (KHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Taškų vaizdavimo sparta (MHz)	Sinchronizacijos signalo poliškumas (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

Horizontaliosios skleistinės dažnis

Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas, o atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Matavimo vienetai: kHz

Vertikaliosios skleistinės dažnis

Kaip fluorescentinė lempa, ekranas tą patį vaizdą turi atvaizduoti ekrane daugelį kartų per sekundę, kad vartotojas galėtų jį matyti. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas vertikaliosios skleistinės dažniu arba vaizdo atnaujinimo sparta. Matavimo vienetai: Hz

Bendrieji duomenys

Bendrieji duomenys	
Modelio pavadinimas	SyncMaster 710M
Skystųjų kristalų ekranas	
Tipas	17" colio įstrižainė
Vaizdo sritis	337,92 (horizontaliai) x 270,336(vertikaliai)
Pixel Pitch	0,264mm (horizontaliai) x 0,264mm (vertikaliai)
Tipas	a-si TFT aktyvi matrica
Sinchronizacija	
Horizontaliai	30 ~ 81 kHz
Vertikaliai	56 ~ 75 Hz
Ekrano spalvų skaičius	
16.194.277	
Raiška	
Optimali raiška	1280 x 1024@60 Hz
Didžiausia raiška	1280 x 1024@75 Hz
Įėjimo signalas, ribotas	
RGB analoginis 0,7 Vampl, esant 75 omų varžai Atskira H/V sinchronizacija, mišri, sinchronizacija pagal žalią TTL lygis teigiamas arba neigiamas	
Didžiausia taškų vaizdavimo sparta	
140 MHz	
Maitinimas	
AC 90 ~ 264VAC, 60/50 Hz ± 3Hz	

Signalo laidas
Atjungiamas D-sub kabelis su 15 kontaktų jungtimis abiejuose galuose
Vartojama galia
Mažiau nei 38W
Matmenys (Plotis x Gylis x Aukštis) / Svoris
381,9 x 62,0 x 342,9 mm 381,9 x 175,0 x 383,9 mm / 4,5 kg (Be stovo)
VESA tvirtinimo sąsaja
100mm x 100mm (naudojimui su specialia (svirties tipo) tvirtinimo įranga.)
Max internal speaker
0,8~1,0W
Reikalavimai aplinkai

Darbo	Temperatūra: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Drėgmė: 10% ~ 80%, be kondensacijos
Saugojimo	Temperatūra: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Drėgmė: 5% ~ 95%, be kondensacijos

"Įjunk ir dirbk" galimybė
Šis monitorius gali būti įdiegtas bet kurioje sistemoje, atitinkančioje "Įjunk ir dirbk" reikalavimus. Geriausios darbo sąlygos ir monitoriaus parametrai pasiekiami tuomet, kai monitorius suderintas su kompiuterio sistema. Daugeliu atvejų monitoriaus įdiegimas vyksta automatiškai, nebent vartotojas norėtų pasirinkti kitokius nustatymus.
Taškų priimtinumas
Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 99,999%. Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejaučiant diskomforto. • Pavyzdžiui, šio gaminio TFT skystųjų kristalų ekrane yra 3.932.160 taškų.
Pastaba: Konstrukcija ir techniniai duomenys gali būti pakeičiami iš anksto neperspėjus.

PowerSaver

Šiame monitoriuje yra vidinė maitinimo valdymo sistema, vadinama PowerSaver. Ši sistema taupo energiją, perjungdama monitorių į mažos galios režimą, jei tam tikrą laiką monitoriumi nesinaudojote. Monitorius automatiškai sugrįžta į normalų darbo režimą, kai pajudinate kompiuterio pelę arba paspaudžiate mygtuką klaviatūroje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui. PowerSaver sistema veikia su atitinkančia VESA DPMS reikalavimus kompiuterio vaizdo plokšte. Nustatykite šią funkciją, naudodamiesi jūsų kompiuteryje įdiegta programine įranga.

Būsena	Normalus darbo režimas	Energijos taupymo režimas EPA/ENERGY 2000	Išjungta (Maitinimo jungikliu)
Maitinimo indikatorius	Žalias	Žalias, žybsintis	Juodas
		Mažiau nei 1W	

Galios suvartojimas	Mažiau nei 38W	(Išjungtas režimas)	Mažiau nei 1W(at 120V)

Šis monitorius atitinka EPA ENERGY STAR® ir ENERGY2000 reikalavimus, kuomet naudojamas su kompiuteriu, turinčiu VESA DPMS funkcijų galimybę. Būdama ENERGY STAR® partneriu, SAMSUNG nustatė, jog šis gaminys atitinka ENERGY STAR® energetinio efektyvumo direktyvas.

Paruošti monitoriaus režimai

Jei iš kompiuterio gaunamas signalas atitinka vieną iš toliau išvardytų paruoštų monitoriaus režimų, ekranas bus sureguliuojamas automatiškai. Tačiau, jei signalas yra kitoks, ekranas gali užtemti, nepaisant švytinčio maitinimo indikatoriaus. Pagal vaizdo plokštės instrukciją sureguliuokite ekraną, kaip nurodyta toliau.

1 Lentelė. Paruošti monitoriaus režimai

Ekrano režimas	Horizontaliosios skleistinės dažnis (KHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Taškų vaizdavimo sparta (MHz)	Sinchronizacijos signalo poliškumas (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Horizontaliosios skleistinės dažnis

Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas, o atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Matavimo vienetai: kHz

Vertikaliosios skleistinės dažnis

Kaip fluorescentinė lempa, ekranas tą patį vaizdą turi atvaizduoti ekrane daugelį kartų per sekundę, kad vartotojas galėtų jį matyti. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas vertikaliosios skleistinės dažniu arba vaizdo atnaujinimo sparta. Matavimo vienetai: Hz

Bendrieji duomenys

Bendrieji duomenys	
Modelio pavadinimas	SyncMaster 910M
Skystųjų kristalų ekranas	
Tipas	17" colio įstrižainė
Vaizdo sritis	372,32 (horizontaliai) x 301,56(vertikaliai)
Pixel Pitch	0,294mm (horizontaliai) x 0,294mm (vertikaliai)
Tipas	a-si TFT aktyvi matrica
Sinchronizacija	
Horizontaliai	30 ~ 81 kHz
Vertikaliai	56 ~ 75 Hz
Ekrano spalvų skaičius	
16.194.277	
Raiška	
Optimali raiška	1280 x 1024@60 Hz
Didžiausia raiška	1280 x 1024@75 Hz
Įėjimo signalas, ribotas	
RGB analoginis 0,7 Vampl, esant 75 omų varžai Atskira H/V sinchronizacija, mišri, sinchronizacija pagal žalią TTL lygis teigiamas arba neigiamas	
Didžiausia taškų vaizdavimo sparta	
135 MHz	
Maitinimas	
AC 90 ~ 264VAC, 60/50 Hz ± 3Hz	

Signalo laidas	
Atjungiamas D-sub kabelis su 15 kontaktų jungtimis abiejuose galuose	
Vartojama galia	
Mažiau nei 38W	
Matmenys (Plotis x Gylis x Aukštis) / Svoris	
428,0 x 61,8 x 380,5 mm 428,0 x 195,7 x 430,0 mm / 5,75 kg (Be stovo)	
VESA tvirtinimo sąsaja	
100mm x 100mm (naudojimui su specialia (svirties tipo) tvirtinimo įranga.)	
Max internal speaker	
0,8~1,0W	
Reikalavimai aplinkai	
Darbo	Temperatūra: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Drėgmė: 10% ~ 80%, be kondensacijos
Saugojimo	Temperatūra: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Drėgmė: 5% ~ 95%, be kondensacijos
"Įjunk ir dirbk" galimybė	
Šis monitorius gali būti įdiegtas bet kurioje sistemoje, atitinkančioje "Įjunk ir dirbk" reikalavimus. Geriausios darbo sąlygos ir monitoriaus parametrai pasiekiami tuomet, kai monitorius suderintas su kompiuterio sistema. Daugeliu atvejų monitoriaus įdiegimas vyksta automatiškai, nebent vartotojas norėtų pasirinkti kitokius nustatymus.	
Taškų priimtinumas	
Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 99,999%. Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejaučiant diskomforto. • Pavyzdžiui, šio gaminio TFT skystųjų kristalų ekrane yra 3.932.160 taškų.	
Pastaba: Konstrukcija ir techniniai duomenys gali būti pakeičiami iš anksto neperspėjus.	

PowerSaver

Šiame monitoriuje yra vidinė maitinimo valdymo sistema, vadinama PowerSaver. Ši sistema taupo energiją, perjungdama monitorių į mažos galios režimą, jei tam tikrą laiką monitoriumi nesinaudojote. Monitorius automatiškai sugrįžta į normalų darbo režimą, kai pajudinate kompiuterio pelę arba paspaudžiate mygtuką klaviatūroje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui. PowerSaver sistema veikia su atitinkančia VESA DPMS reikalavimus kompiuterio vaizdo plokšte. Nustatykite šią funkciją, naudodamiesi jūsų kompiuteryje įdiegta programine įranga.

Būsena	Normalus darbo režimas	Energijos taupymo režimas EPA/ENERGY 2000	Išjungta (Maitinimo jungikliu)
Maitinimo indikatorius	Žalias	Žalias, žybsintis	Juodas
		Mažiau nei 1W	

Galios suvartojimas	Mažiau nei 38W	(Išjungtas režimas)	Mažiau nei 1W(at 120V)

Šis monitorius atitinka EPA ENERGY STAR® ir ENERGY2000 reikalavimus, kuomet naudojamas su kompiuteriu, turinčiu VESA DPMS funkcijų galimybę. Būdama ENERGY STAR® partneriu, SAMSUNG nustatė, jog šis gaminys atitinka ENERGY STAR® energetinio efektyvumo direktyvas.

Paruošti monitoriaus režimai

Jei iš kompiuterio gaunamas signalas atitinka vieną iš toliau išvardytų paruoštų monitoriaus režimų, ekranas bus sureguliuojamas automatiškai. Tačiau, jei signalas yra kitoks, ekranas gali užtemti, nepaisant švytinčio maitinimo indikatoriaus. Pagal vaizdo plokštės instrukciją sureguliuokite ekraną, kaip nurodyta toliau.

1 Lentelė. Paruošti monitoriaus režimai

Ekrano režimas	Horizontaliosios skleistinės dažnis (KHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Taškų vaizdavimo sparta (MHz)	Sinchronizacijos signalo poliškumas (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Horizontaliosios skleistinės dažnis

Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas, o atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Matavimo vienetai: kHz

Vertikaliosios skleistinės dažnis

Kaip fluorescentinė lempa, ekranas tą patį vaizdą turi atvaizduoti ekrane daugelį kartų per sekundę, kad vartotojas galėtų jį matyti. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas vertikaliosios skleistinės dažniu arba vaizdo atnaujinimo sparta. Matavimo vienetai: Hz

Aptarnavimas

AUSTRALIA :
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

BRAZIL :
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

CANADA :
Samsung Electronics Canada Inc.
Samsung Customer Care
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario
L5N 6R3
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

CHILE :
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

COLOMBIA :
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112

Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/
e-mail : soporte@samsung-latin.com

ESPAÑA :
Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
http://samsung.es/

FRANCE :
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
http://www.samsungservices.com/

GERMANY :
TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0.12/Min
http://www.samsung.de/

HUNGARY :
Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
http://www.samsung.hu/

ITALY :
Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
http://www.samsung-italia.com/

MEXICO :
SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo
Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico
TEL. 52-55-5747-5100
Fax. 52-55-47 52 02
RFC: SEM950215S98
http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo
Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico
TEL. 52-55-5747-5100

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong-gu,

Suwon City, Kyoungki-Do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

UKRAINE :
SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
4 Glybochitska str.
Kiev, Ukraine
Tel. 8-044-4906878
Fax 8-044-4906887
Toll-free 8-800-502-0000
http://www.samsung.com.ua/

United Kingdom :
Samsung Electronics (UK) Ltd.
Samsung House, 225 Hook Rise South
Surbiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
http://samsungservice.co.uk/

U.S.A. :
Samsung Electronics America
Service Division
400 Valley Road, Suite 201
Mount Arlington, NJ 07856
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://samsungusa.com/monitor/

Terminai

Atstumas tarp taškų
Vaizdas monitoriaus ekrane sudarytas iš raudonų, žalių ir mėlynų taškų. Kuo arčiau vienas kito yra taškai, tuo didesnė raiška. Nuotolis tarp dviejų tos pačios taškų yra vadinamasis 'taško žingsnis' (Dot Pitch). Vienetai: mm

Vertikaliosios skleistinės dažnis
Vaizdas ekrane turi būti atkuriamas daug kartų per sekundę, kad vartotojas ekrane galėtų matyti paveikslėlį. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas Vertikaliosios skleistinės dažniu arba Vaizdo atnaujinimo sparta. Vienetai: Hz

Pavyzdys: Jei tas pats žybsnis pasikartoja 60 kartų per sekundę, tai atitinka 60 Hz. Šiuo atveju galima pastebėti ekrano mirgėjimą. Kad būtų išvengta šios problemos, monitoriuje yra režimas be mirgėjimo, kuriame naudojamas daugiau nei 70 Hz vertikaliosios skleistinės dažnis.

Horizontaliosios skleistinės dažnis
Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas. Atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius yra vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Vienetai: kHz

Vaizdavimo pakaitomis ir nuoseklaus vaizdavimo būdai
Būdas, kai horizontalios eilutės ekrane vaizduojamos nuosekliai nuo viršaus iki apačios, vadinamas tiesioginiu vaizdavimo būdu (Non-Interlace), tuo tarpu būdas, kai iš pradžių atvaizduojamos visos

nelyginės, o tuomet visos lyginės eilutės, vadinamas vaizdavimo pakaitomis būdu (Interlace). Daugumoje monitorių naudojamas tiesioginis vaizdavimo būdas, kadangi juo užtikrinamas aiškus vaizdas. Vaizdavimo pakaitomis būdas naudojamas televizoriuose.

Įjunk ir dirbk
Tai funkcija, užtikrinanti geriausią vaizdo kokybę vartotojui, kadangi kompiuteris ir monitorius gali automatiškai keistis informacija. Šis monitorius atitinka tarptautinį VESA DDC funkcijos "Įjunk ir dirbk" standartą.

Tikslumas
Taškų, iš kurių sukuriamas vaizdas ekrane vertikalia ir horizontalia kryptimi, skaičius vadinamas 'raiška'. Tai skaičius, parodantis ekrano tikslumą. Didelė raiška naudinga atliekant keletą užduočių, kadangi ekrane galima atvaizduoti daugiau informacijos.

Pavyzdys: Jei raiška yra 1280 X 1024, tai reiškia, jog vaizdas ekrane sudarytas iš 1280 taškų horizontalia kryptimi (horizontali raiška) ir 1024 eilučių vertikalia kryptimi (vertikali raiška).

Geresniam vaizdavimui

1. Sureguliuokite kompiuterio raišką ir ekrano atkūrimo dažnį (vertikaliosios skleistinės dažnį) kompiuterio valdymo pulte, kaip aprašyta toliau, kad galėtumėte mėgautis geriausia vaizdo kokybe. Vaizdo kokybė gali būti nevienoda, jei geriausia vaizdo kokybė neužtikrinama iki TFT skystųjų kristalų ekrano.
   - Raiška: 1280 x 1024
   - Vertikaliosios skleistinės dažnis (atkūrimo dažnis): 60 Hz
2. Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 99,999%. Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejaučiant diskomforto.
   - Pavyzdžiui, šio gaminio TFT skystųjų kristalų ekrane yra 3.932.160 taškų.
3. Valydami monitoriaus išorę ir ekrano paviršių, naudokite nedidelį rekomenduojamo valiklio kiekį ir nupoliruokite minkštu sausu skudurėliu. Valydami skystųjų kristalų ekrano sritį, nespauskite, tik švelniai nutrinkite nešvarumus. Jei paspausite pernelyg stipriai, ekrane gali atsirasti dėmė.
4. Jei nesate patenkinti vaizdo kokybe, galite ją pagerinti, atlikdami "automatinio sureguliavimo funkciją" ekrane, kuris atvaizduojamas paspaudus lango uždarymo mygtuką. Jei po automatinio sureguliavimo tebėra matomi triukšmai, naudokite TIKSLAUS/GRUBAUS sureguliavimo funkciją.
5. Jei ilgą laiką žiūrite į nekintantį ekraną, gali susidaryti liekamojo vaizdo efektas arba vaizdas gali susilieti.
   Jei ilgesnį laiką būsite ne prie monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą arba nustatykite judantį ekrano užsklandos paveikslėlį.

Authority

Informacija šiame dokumente gali būti keičiama iš anksto apie tai nepranešant.
© 2004 Samsung Electronics Co., Ltd. Visos teisės saugomos.

Bet koks kopijavimas be išankstinio Samsung Electronics Co., Ltd. leidimo raštu griežtai draudžiamas.

Samsung Electronics Co., Ltd. neatsako už čia esančias klaidas ar netyčinius arba priežastinius nuostolius dėl šios medžiagos pateikimo, jos savybių ar panaudojimo.

Samsung yra Samsung Electronics Co., Ltd. registruotas prekinis ženklas; *Microsoft*, *Windows* ir *Windows NT* yra Microsoft Corporation registruoti prekiniai ženklai; *VESA*, *DPMS* ir *DDC* yra Video Electronics Standard Association registruoti prekiniai ženklai; *ENERGY STAR®* pavadinimas ir logotipas yra JAV Aplinkosaugos Agentūros (EPA) registruoti prekiniai ženklai. Būdama ENERGY STAR® Partneris, Samsung Electronics Co., Ltd. nustatė, jog šis gaminys atitinka ENERGY STAR® energetinio efektyvumo direktyvas. Visi kiti čia paminėti gaminių pavadinimai gali būti atitinkamų jų savininkų prekiniai ženklai arba registruoti prekiniai ženklai.